

油温机生产厂家 油温机膨胀油箱

产品名称	油温机生产厂家 油温机膨胀油箱
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能机械 型号:EUOT 产地:江苏南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

产品详情

在油温机加热系统中，膨胀油箱的设计和使用是整个设备是否可以成功运行的一个重要部分，正确设计安装的膨胀槽能解决传热系统长周期运行和安全生产中的许多问题，同时也间接保护到了加热器、热油泵及其它设备主要部件。油温机生产厂家欧能机械来介绍膨胀油箱的作用。

油温机的膨胀油箱的主要作用是为了防止导热油高温氧化膨胀引起安全隐患，正常使用时膨胀油箱温度不高于70℃，膨胀油箱温度高于70℃后油箱内部导热油的氧化将会加剧。

导热油的氧化速度与温度是有直接的关系，在70℃以下与空气接触氧化不明显，在超过70℃后可发生氧化反应，温度越高，氧化速度越快，氧化速率成倍增长，导热油就会很快坏掉，造成管路堵塞。

膨胀管管径一定要按规定设计不能太粗，且膨胀槽至导热油系统的高处不能过低不然会引起倒灌，亦就是说油气分离器和膨胀槽之间的膨胀管相对而言要合适，有利于导热油散热，当然该膨胀管更不能保温，甚至该管线采用带有散热性能好的翅片管效果好。

实在油温机的使用过程中，膨胀油箱并不参与加热，其主要作用还是体现在补充导热油及排气脱水等作用上。为膨胀槽液位降低后用补油泵从低位槽向膨胀槽补加到正常液位，工作温度时 $< 2/3$ 的液位属正常，否则应怀疑设计安装和操作是否有误。

以上是欧能机械油温机生产厂家介绍的油温机膨胀油箱有什么作用，更多了解，也欢迎来到欧能机械参观。